

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description		设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved		
H												H
G												G
F												F
E												E
D												D
C												C
B												B
A												A

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 X-CODE
CORE NUMBER 芯数	8
RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	0.5 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	500V (R. M. S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金
TERMINAL TYPE 端接类型	CRIMP 压接型
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌
INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃
IP DEGREE IP 等级	IP67
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14-0.25mm²
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

3D MODEL / 3D模型

适配电缆OD范围 (6-8)

SW15.0 (扳手尺寸)

SW15.0 (扳手尺寸)

46.5 (REF)

M12X1.0

ø16.0

5.60

2.80

ø8.20

6

7

8

1

2

3

4

5

孔位示意图
HOLES ARRANGEMENT

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12X 8芯压接型金属直头母插			重量 Weight	XXg
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 . X ±0.10 . XX ±0.05	核准 Approved							材料 Material	/	
	审核 Checked				型号 Designation	M12X-PF08C-TSHD (6-8)			版本 Rev.	X1
	工艺 Craft				图号 Figure No.	/				
角度 Angle X. ±1.0° . X ±0.5°	标检 Standarded				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司	
	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1				